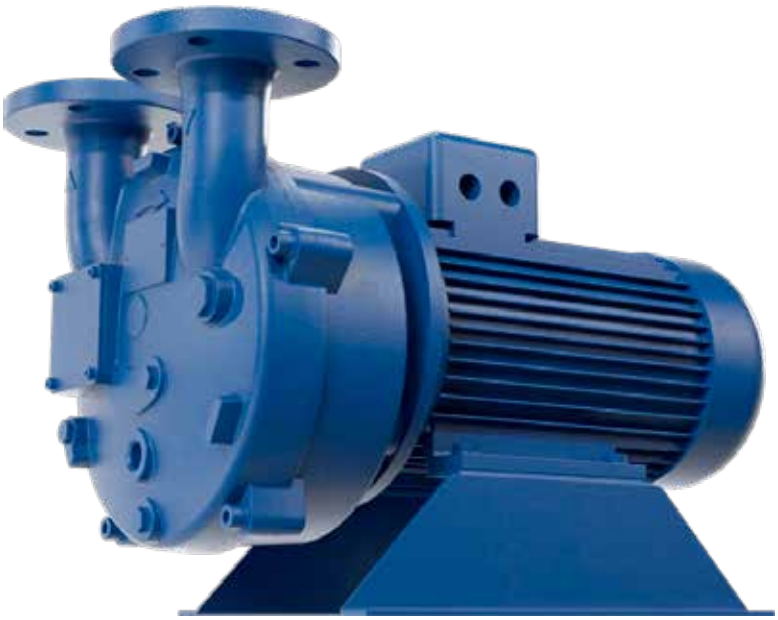
Pompy próżniowe
z pierścieniem cieczowym

2025 | 1

tapflo®

Wydajne i niezawodne jednostopniowe pompy odśrodkowe z serii VS przeznaczone do pracy w wymagających warunkach przemysłowych





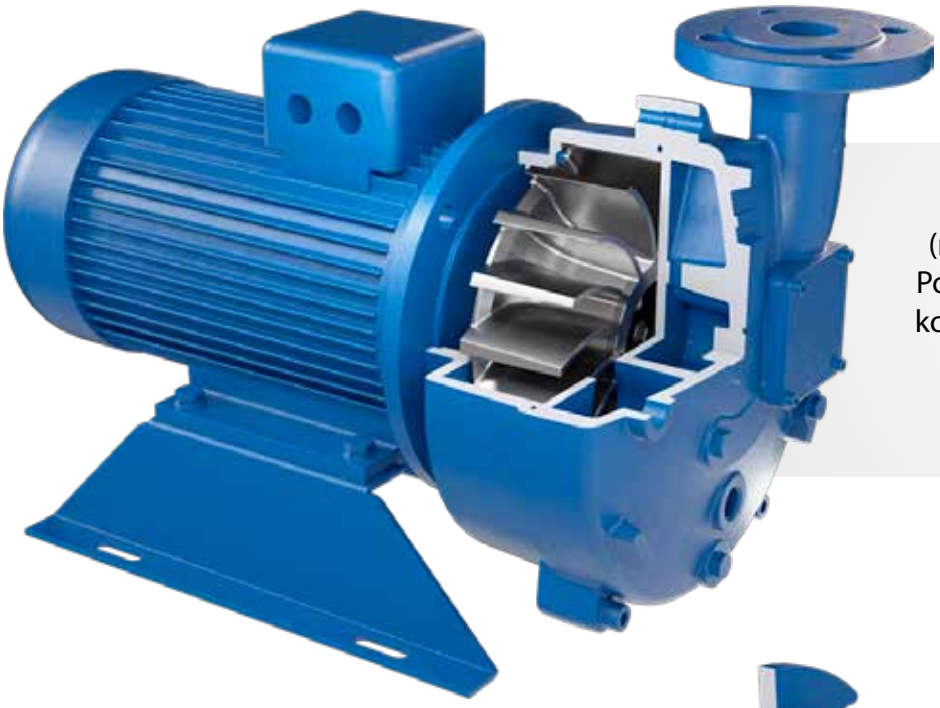
Szybkie fakty:

Maksymalna generowana próżnia	**33 mbara**
Wydajność:	**35 – 1600 m^3/h**
Zapotrzebowanie na ciecz serwisową:	**8 – 110 l/min**
Materiały konstrukcyjne:	**stal nierdzewna AISI 316, żeliwo szare**
Moc silnika:	**od 1.5 kW do 45 kW**
Przyłącza:	**od DN 25 do DN 125**
Certyfikaty:	**ATEX**

Funkcje i Zalety

- Tłoczenie par, gazów i mieszanin gaz-ciecz
- Brak kontaktu gazu ze smarami i olejami
- Możliwość doboru materiałów do aplikacji
- Łatwy dostęp serwisowy do elementów pompy
- Bezobsługowe łożyska nasmarowane na cały okres eksploatacji
- Dostępność wersji: monoblok, z łącznikiem lub z wyprowadzonym wałem
- Silniki IEC w wersji monoblokowej

Sposoby montażu

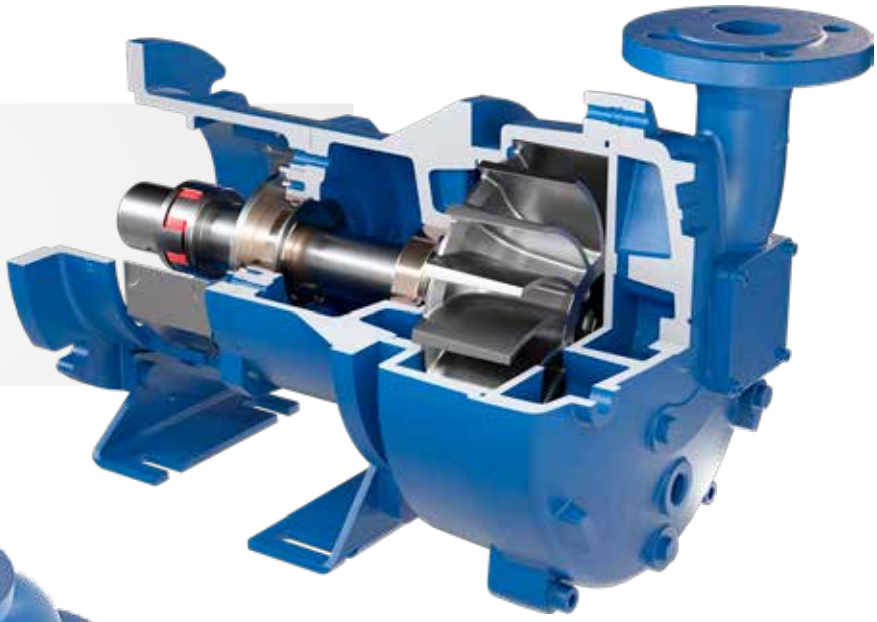


VSM

(rozmiary od VS 25-05 do VS 65-11)
Pompy są montowane bezpośrednio kołnierzowo na wale standardowego silnika IEC w wykonaniu B35. Wirnik jest podtrzymywany przez łożyska silnika.

VSL

(rozmiary od VS 40-06 do VS 65-17)
Wał jest podparty dwoma łożyskami umieszczonymi we wspólnej podporze łożyskowej, ten typ pomp wykorzystuje silniki IEC w wykonaniu B5.





VSB

(rozmiary od VS 100-32 do VS 125-40)
W pompach zastosowano dwa łożyska w osobnych podporach. Tego typu pompy wymagają zastosowania sprzęgła mechanicznego i silnika IEC typu B3.

Najważniejsze cechy



Ułatwiona konserwacja
Szybki i łatwy dostęp do zaworu dystrybucyjnego, dostępny z zewnątrz i wymienialny w ciągu zaledwie kilku minut, co minimalizuje czas przestoju.



Wysokiej jakości uszczelki
Trwałe uszczelki (zastępujące uszczelniacze płaskie) upraszczają i przyspieszają konserwację.



Prosta regulacja wirnika
Praktyczna i szybka regulacja za pomocą standardowego klucza imbusowego, bez konieczności demontażu wirnika.



Wzmocnione łożyska
Nasmarowane na cały okres eksploatacji łożyska zostały zaprojektowane z myślą o maksymalnej trwałości. Idealnie sprawdzają się w najbardziej wymagających warunkach.



Elastyczne sprzęgło
Wersja z kołnierzem mocującym została zaprojektowana z myślą o maksymalnej wszechstronności. Wyposażona w elastyczne sprzęgło, umożliwia instalację silników o większej mocy, aby sprostać wymaganiom bardziej wymagających zastosowań.



Znormalizowane silniki IEC
Wersja monoblokowa mieści znormalizowane silniki IEC, zapewniając łatwą konserwację.
Silniki są dostępne w konfiguracjach B35 lub B34, w zależności od wielkości pompy.

Zastosowanie



Przemysł spożywczy



Przemysł chemiczny, farmaceutyczny



Papier i produkcja opakowań



Obróbka drewna

Wykonania materiałowe:

Element	Typ pompy / kod materiałowy					
	VS 25-05 | VS 40-06 | VS 40-08 | VS 65-08 | VS 65-11 | VS 65-17			VS 100-22 | VS 100-30 | VS 125-26 | VS 125-40		
	1	2	3	1	2	3
Pokrywa korpusu	GJL 200	GJL 200	AISI 316	GJL 250	GJL 250	AISI 316
Osłona zaworu	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Płyta	AISI 316	AISI 316	AISI 316	GJS 400	GJS 400	AISI 316
Wirnik	GJL 400	AISI 316	AISI 316	AISI 420	AISI 316	AISI 316
Korpus	GJL 200	GJL 200	AISI 316	ST 37	ST 37	AISI 316
Wał	C 40	C 40	C 40	AISI 420	AISI 420	AISI 316
Korpus łożyskowy / łącznik	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200
Zawór	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE

Przykładowe wydajności:

Pompa	Obr. [rpm]	Silnik [kW]	Ciśnienie ssania	mbar a	33	40	60	80	100	200	400	800
40-06	2900	3	Qs	m^3/h	40	65	91	94	96	88	99	110
			Qw	m^3/h	77	107	122	116	112	94	103	112
			P	kW	2,1	2,3	2,5	26	2,7	2,9	2,7	2,6
			Qc	l/min	16	16	16	16	16	16	12	8
125-40	2900	45	Qs	m^3/h	1186	1258	1392	1503	1583	1629	1683	1599
			Qw	m^3/h	2191	2004	1835	1831	1846	1752	1744	1627
			P	kW	24,1	25,3	28,5	31,2	34,3	37,2	38,9	34,5
			Qc	l/min	110	110	110	110	110	110	70	45

Qs - Wydajność dla powietrza suchego przy 20 stC
Qw - Wydajność dla powietrza wilgotnego przy 20 stC
P - moc na wale pompy
Qc - Zapotrzebowanie na ciecz serwisową o temp. 15 stC

TAPFLO Sp. z o.o.
ul. Czatkowska 4 b | 83-110 Tczew | Polska
Tel: +48 609 995 500
email: info@tapflo.pl

Biura Regionalne
Gdańsk, Warszawa, Bydgoszcz, Wrocław, Katowice, Poznań, Rzeszów, Białystok

Niniejsza broszura ma charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowi oferty.